

Образовательное учреждение профсоюзов  
 высшего образования  
 «Академия труда и социальных отношений»  
 Курганский филиал

Кафедра Математики и прикладной информатики

Председатель Ученого Совета  
 Курганского филиала  
 ОУП ВО «АТИСО»  
 В.Г.Роговая  
 Протокол № 2 от 04.10.2019 г.

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

### «Бухгалтерские информационные системы»

Направление подготовки : 09.03.03 «Прикладная информатика»

Форма обучения: заочная

Цикл дисциплин: Б1.В.10

Трудоемкость дисциплины (з.е./ ч.) 3 / 108

Вид учебной работы	Часы	Курсы				
		I	II	III	IV	V
<b>Аудиторные занятия (всего), в том числе:</b>	16			16		
Лекции	6			6		
Лабораторные работы	10			10		
Практические занятия:	-			-		
Из них: текущий контроль (тестирование, коллоквиум) (ТК)	-			-		
Процент интерактивных форм обучения от аудиторных занятий по дисциплине, %	25%			25%		
<b>Самостоятельная работа (всего), в том числе:</b>	88			88		
Курсовая работа (КР):	-			-		
Курсовой проект (КП):	-			-		
Контрольная работа	-			-		
<b>Вид промежуточной аттестации (зачет, экзамен):</b>	4 /зач			4 /зач		
<b>Общая трудоемкость дисциплины</b>	3/108			3/108		

## СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗМЕНЕНИЯХ В РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ

Рабочая программа утверждена на 2019/2020 учебный год со следующими изменениями:

Программа актуализирована в связи с переходом на ФГОС ВО (3++) 09.03.03 Трехматрица информатика, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 19 сентября 2017 г. № 922

Протокол заседания кафедры № 1 от « 06 » сентября 2019 г.  
Заведующий кафедрой

Иванов / С.В. Иванов /

Рабочая программа утверждена на 20\_\_ / 20\_\_ учебный год со следующими изменениями:

---

---

---

---

---

---

---

---

Протокол заседания кафедры № \_\_\_\_\_ от « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.  
Заведующий кафедрой

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/

Рабочая программа утверждена на 20\_\_ / 20\_\_ учебный год со следующими изменениями:

---

---

---

---

---

---

---


---

Протокол заседания кафедры № \_\_\_\_\_ от « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Рабочая программа составлена:

- с учётом требований Федерального Государственного образовательного стандарта высшего образования к минимуму содержания и уровню подготовки выпускников по направлению (09.03.03) «Прикладная информатика» и с учетом требований профессионального стандарта 06.015 "Специалист по информационным системам", утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18 ноября 2014 г. N 896н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 24 декабря 2014 г., регистрационный N 35361);
- на основании учебного плана подготовки бакалавров по данному направлению.

Рабочую программу разработал:  
ст.преподаватель кафедры М и ПИ



/Т.М.Галагуш/

Программа утверждена на заседании  
Кафедры математики и прикладной информатики

Протокол № 1 от «06» сентября 2019 г.

Заведующий кафедрой  
к.ф.-м.н., доцент



/С.В.Косовский/

## 1 Место дисциплины в структуре ООП ВО: Б1.В.10

Учебная дисциплина «Информатика» входит в состав вариативной части обязательных дисциплин.

Требования к входным знаниям и умениям студента:

Дисциплина «Бухгалтерские информационные системы» предполагает предварительное изучение студентами дисциплин:

- математики в рамках школьной программы;
- введение в информатику;
- информатика и программирование;
- бухгалтерский учет и анализ;
- финансы.

Данная дисциплина является предшествующей для следующих дисциплин:

- информационные технологии в экономике;
- информационные системы в экономике;
- вычислительные системы, сети и телекоммуникации;
- проектирование информационных систем.

## 2 Цели и задачи освоения дисциплины

Целью изучения дисциплины «Бухгалтерские информационные системы» является:

- формирование системного представления о методах автоматизации бухгалтерского учета;
- изучение особенностей технического, информационного и программного обеспечения бухгалтерских информационных систем;
- подготовка к работе с типовыми бухгалтерскими информационными системами;
- формирование методов организации решения задач, а также изучение основных тенденций развития и повышения эффективности обработки учетной информации на предприятии.

Задачами изучения дисциплины «Бухгалтерские информационные системы» являются:

- получение базовых представлений о роли учета в управлении хозяйственной деятельностью предприятия;

- изучение принципов и подходов построения бухгалтерских систем на предприятиях;
- овладение основами построения бухгалтерских автоматизированных информационных систем на предприятиях малого, среднего и крупного бизнеса;
- применение теоретических навыков в ведении бухгалтерского учета на примере реальной учетной задачи с использованием конкретной технологии и программных средств системы автоматизированного бухгалтерского учета для предприятий различных отраслей народного хозяйства.

### 3 Требования к результатам освоения дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций: ОПК-3; ОПК-8; ПКО-2.

-ОПК-3 Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом требований информационной безопасности,

- ОПК-8 Способен принимать участие в управлении проектами создания информационных систем на стадиях жизненного цикла,

- ПКО-2 Способен настраивать, эксплуатировать и сопровождать информационные системы и сервисы.

4 Образовательные результаты освоения дисциплины, соответствующие определенным компетенциям

В результате изучения дисциплины «Бухгалтерские информационные системы» студент должен:

1) знать:

Образовательный результат (указывается формируемые образовательные результаты в рамках соответствующих компетенций)
---

Методы решения стандартных задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом требований информационной безопасности.
Способы принимать участие в управлении проектами создания информационных систем на стадиях жизненного цикла.
Методы настраивать, эксплуатировать и сопровождать информационные системы и сервисы.

2) уметь:

Образовательный результат (указывается формируемые образовательные результаты в рамках соответствующих компетенций)
Решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом требований информационной безопасности
Принимать участие в управлении проектами создания информационных систем на стадиях жизненного цикла
Настраивать, эксплуатировать и сопровождать информационные системы и сервисы.

3) владеть:

Образовательный результат (указывается формируемые образовательные результаты в рамках соответствующих компетенций)
Способами решения стандартных задач профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом требований информационной безопасности.

Способностью принимать участие в управлении проектами создания информационных систем на стадиях жизненного цикла.

Способностью настраивать, эксплуатировать и сопровождать информационные системы и сервисы.

5 Матрица соотнесения тем/разделов учебной дисциплины и формируемых в них профессиональных, общепрофессиональных компетенций

Шифр раздела, темы дисциплины	Наименование раздела, темы дисциплины	Количество часов	Компетенции			общее количество компетенций
			Общепрофессиональные (ОПК); Профессиональные (ПК)			
			ОПК - 3	ОПК - 8	ПКО - 2	
Р1	Бухгалтерские информационные системы.	12	+	+	+	0,33
Р2	Функциональные возможности бухгалтерских систем.	38	+	+	+	1,06
Р3	Технология работы в бухгалтерских системах.	58	+	+	+	1,61
	Итого:	108				3

## 6 Тематическое планирование

### 6.1 Распределение учебных занятий по разделам

Шифр раздела, темы дисциплины	Наименование раздела, темы дисциплины	Количество часов по видам учебных занятий		
		лекции	лабораторные работы	самостоятельная работа
<b>P1</b>	<b>Бухгалтерские информационные системы</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>10</b>
	Тема 1. Характеристика программ автоматизации бухгалтерского учета	1		4
	Тема 2. Классификация бухгалтерских информационных систем	1		6
<b>P2</b>	<b>Функциональные возможности бухгалтерских систем.</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>30</b>
	Тема 1. Бухгалтерские информационные системы для крупных предприятий	1	4	18
	Тема 2. Бухгалтерские информационные системы на предприятиях малого и среднего бизнеса	1	2	12
<b>P3</b>	<b>Технология работы в бухгалтерских системах.</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>52</b>
	Тема 1. Общая характеристика программных продуктов фирмы 1С	0,5	0,5	2
	Тема 2. Ведение бухгалтерского учета на основе решений компании «1С»	0,5	2	32
	Тема 3. Ведение складского учета на основе решений компании «1С»	0,5	1	16
	Тема 4. Использование встроенного языка программирования.	0,5	0,5	2



	<b>Всего:</b>	<b>6</b>	<b>10</b>	<b>92</b>
--	---------------	----------	-----------	-----------

## 6.2 Содержание лекционных занятий

### **Раздел 1.** Бухгалтерские информационные системы.

#### Тема 1. Характеристика программ автоматизации бухгалтерского учета

Понятие системы, информационной системы. Экономические информационные системы, принципы построения и классификация. Финансово-экономические программы. Российский рынок финансово-экономических программ.

Бухгалтерские информационные системы (БИС): особенности, структура, классификация. Принципы проектирования БИС. Автоматизированные рабочие места бухгалтерских информационных систем. Требования, предъявляемые к программному обеспечению. Место БИС в системе управления предприятием.

#### Тема 2. Классификация бухгалтерских информационных систем

Основные классы бухгалтерских информационных систем. Бухгалтерские комплексы: назначение, достоинства и недостатки. Мини-системы (мини-бухгалтерии). Комплексные бухгалтерские системы, их возможности. Зарубежные системы автоматизации бухгалтерского учета, их особенности и отличия от российских БИС. Интегрированные БИС, преимущества и функциональные возможности.

Программа «1С: Бухгалтерия». Программа «1С: Предприятие». Система «Галактика». Система «Турбо-Бухгалтер». Система «БЭСТ-ПРО». Система «Бухгалтерский комплекс». Система «Инфо-Бухгалтер». Система «Бухгалтерский конструктор». Система «Интегратор». Система «Бухсофт».

### **Раздел 2.** Функциональные возможности бухгалтерских систем.

#### Тема 1. Бухгалтерские информационные системы для крупных предприятий

Требования, предъявляемые к построению современных бухгалтерских информационных систем, предназначенных для крупных организаций. Уровни учета в системе обработки учетной информации на крупном предприятии. Три подсистемы бухгалтерских информационных систем. Схема взаимосвязи и распределения автоматизированных рабочих мест на крупном предприятии. Обмен информацией между АРМ в бухгалтерских

информационных системах. Технология обработки информации в БИС на крупном предприятии.

Тема 2. Бухгалтерские информационные системы на предприятиях малого и среднего бизнеса

Существующие подходы к автоматизации бухгалтерского учета при проектировании бухгалтерских информационных систем на малых и средних предприятиях. Отличие бухгалтерских информационных систем на крупных предприятиях и на предприятиях малого и среднего бизнеса. Структура программного комплекса для автоматизации бухгалтерского учета на предприятиях малого и среднего бизнеса. Порядок обработки учетной информации в бухгалтерских информационных системах на среднем предприятии. Дерево диалога программного комплекса по автоматизации бухгалтерского учета на малом предприятии. Возможности бухгалтерских информационных систем для малых и средних организаций.

### **Раздел 3. Технология работы в бухгалтерских системах.**

Тема 1. Общая характеристика программных продуктов фирмы 1С

Обзор системы «1С: Предприятие». Области применения. Технологическая платформа. Прикладные решения: «1С: Бухгалтерия предприятия 8»; «1С: Управление небольшой фирмой 8». «1С:Управление торговлей 8»; «1С: Зарплата и Управление Персоналом 8»; «1С: Комплексная автоматизация 8»; «1С:Управление производственным предприятием»; «1С: Консолидация 8»; «1С: Платежные документы 8»; «1С: Налогоплательщик 8»; «1С:Розница 8»; «1С:Документооборот 8»; «1С: Бухгалтерия автономного учреждения 8»; «1С:Электронное обучение»; «1С:Бухгалтерия государственного учреждения 8»; «1С:Бюджетная отчетность 8»; «1С: Зарплата и кадры бюджетного учреждения 8»; «1С:Свод отчетов 8».

Тема 2. Ведение бухгалтерского учета на основе решений компании «1С»

Особенности прикладного решения «1С: Предприятие 8.Бухгалтерия предприятия». Учет «от документа» и типовые операции. Средства для быстрого освоения. Ведение учета деятельности нескольких организаций. Поддержка разных систем налогообложения. Учет материально-производственных запасов. Складской учет. Учет торговых операций. Учет комиссионной торговли. Импорт товаров. Учет агентских договоров. Учет операций с тарой. Учет банковских и кассовых операций. Учет расчетов с контрагентами. Учет основных средств и нематериальных активов. Учет НИОКР. Учет основного и вспомогательного производства. Учет полуфабрикатов. Учет косвенных расходов. Учет НДС. Учет заработной

платы, кадровый и персонифицированный учет. Налоговый учет по налогу на прибыль. Упрощенная система налогообложения. Учет деятельности, облагаемой единым налогом на вмененный доход. Учет доходов и расходов индивидуальных предпринимателей – плательщиков НДФЛ. Завершающие операции месяца. Стандартные бухгалтерские отчеты. Регламентированная отчетность. Сервисные возможности.

### Тема 3. Ведение складского учета на основе решений компании «1С».

Особенности прикладного решения «1С: Предприятие 8. Управление торговлей». Учет «от документа» и типовые операции. Средства для быстрого освоения. Ведение учета деятельности нескольких организаций. Поддержка разных систем налогообложения. Настройка учета. Ценообразование. Торговые соглашения. Коммерческие предложения. Учет расчетов с контрагентами. Формирование и обработка заказов. Документооборот продаж. Розничная торговля. Торговля в НТТ. Комиссионная торговля. Учет расчетов с подотчетными лицами. Операции, завершающие месяц. Регламентированная отчетность. Сервисные возможности.

### Тема 4. Использование встроенного языка программирования.

Структура языка, программные модули, формат модулей. Комментарии, операторы, правила именования идентификаторов языка. Переменные и примитивные типы данных: булево, строка, дата, число - а так же их литералы и пустые значения этих типов.

Понятия процедур и функций встроенного языка программирования 1С, для чего они нужны, как их объявить и вызвать. Примеры использования процедур и функций, показ преимуществ работы. Понятия объектных типов встроенного языка. Объект, его свойства - место для хранения данных объекта, его методы - алгоритмы поведения объекта.

Операторы и синтаксические конструкции. Элемент управления ТабличныйДокумент (тестирование алгоритмов работы с объектом в пользовательском режиме). Объекты: вывод текста в ячейки; оформление: ширина колонок, выравнивание текста в ячейках по горизонтали, изменение шрифта в ячейках, установка границ (бордюра) вокруг ячеек и внешний вид границ, установка цвета фона ячеек. Создание процедур. Оператор обработки исключительных (ошибочных) ситуаций. Разработка простой консоли запросов. Знакомство с отладчиком системы 1С:Предприятие. Программное изменение значений реквизитов табличной части документа и добавление строк в табличную часть.

### 6.3 Содержание лабораторных занятий.

Тема 2. Ведение бухгалтерского учета на основе решений компании «1С».

Особенности прикладного решения «1С: Предприятие 8.Бухгалтерия предприятия». Учет «от документа» и типовые операции. Средства для быстрого освоения. Ведение учета деятельности нескольких организаций. Поддержка разных систем налогообложения. Учет материально-производственных запасов. Складской учет. Учет торговых операций. Учет комиссионной торговли. Импорт товаров. Учет агентских договоров. Учет операций с тарой. Учет банковских и кассовых операций. Учет расчетов с контрагентами. Учет основных средств и нематериальных активов. Учет НИОКР. Учет основного и вспомогательного производства. Учет полуфабрикатов. Учет косвенных расходов. Учет НДС. Учет заработной платы, кадровый и персонифицированный учет. Налоговый учет по налогу на прибыль. Упрощенная система налогообложения. Учет деятельности, облагаемой единым налогом на вмененный доход. Учет доходов и расходов индивидуальных предпринимателей – плательщиков НДФЛ. Завершающие операции месяца. Стандартные бухгалтерские отчеты. Регламентированная отчетность. Сервисные возможности.

Лабораторная работа №1. Учет кассовых и банковских операций в бухгалтерских системах.

Лабораторная работа №2. Оформление операций по работе с подотчетными лицами.

Лабораторная работа №3. Учет основных средств и НМА в бухгалтерских системах

Лабораторная работа №4. Оформление операций по работе с поставщиками и покупателями.

Лабораторная работа №5. Формирование отчетов, регламентированная отчетность.

#### 6.4 Содержание самостоятельной работы студентов

Шифр СРС	Виды самостоятельной работы студентов (СРС)	Наименование и содержание	Трудоемкость, часы	Виды контроля СРС
С1	Углубленное изучение разделов, тем дисциплины лекционного курса	С1. Р1. Бухгалтерские информационные системы	0,11 / 4	Тестирование
		С1. Р2. Функциональные возможности бухгалтерских систем.	0,27 / 10	Письмен. домашние задания
		С1. Р3. Технология работы в бухгалтерских системах.	0,5 / 18	Контрольные работы
С2	Подготовка к аудиторным занятиям (практические и лабораторные занятия, текущий и рубежный контроль)	С2. Р1. Бухгалтерские информационные системы	0,05 / 2	Выполн. Практических заданий Выступления на занятиях Тестирование
		С2. Р2. Функциональные возможности бухгалтерских систем.	0,27 / 10	
		С2. Р3. Технология работы в бухгалтерских системах.	0,38 / 14	
С3	Творческая самостоятельная работа студентов (подготовка к участию в олимпиаде)	С3. Р1. Бухгалтерские информационные системы	0,05 / 2	Рефераты Доклады
		С3. Р2. Функциональные возможности бухгалтерских систем.	0,11 / 4	
		С3. Р3. Технология работы в бухгалтерских системах	0,27 / 10	
С4	Подготовка к промежуточной аттестации по дисциплине	С4. Р1. Бухгалтерские информационные системы	0,05 / 2	Тестирование Контрольные работы
		С4. Р2. Функциональные возможности бухгалтерских систем.	0,17 / 6	
		С4. Р3. Технология работы в бухгалтерских системах	0,27 / 10	
Итого:			2,5 / 92	

## 7 Фонд оценочных средств

### 7.1 Оценочные средства

#### 7.1.1 Примерные темы рефераты

1. Язык программирования 1С.
2. Язык запросов 1С.
3. Включение интерфейса такси в 1С.
4. Внешние печатные формы в управляемых формах.
5. Как поместить таблицу значений в запрос.
6. Дополнительные отчеты и обработки 1С 8.3.
7. Создание не типового обновления.
8. Запуск отладки 1С под другим пользователем.
9. Конфигуратор 1С - среда разработки 1С.
10. Авторизация OpenID 1С.
11. Отладка в 1С - методы отладки программного кода.
12. Включение отладки на сервере 1С.
13. Создание отчетов в фоновом режиме.
14. Замер производительности в отладке.
15. Создание печатных форм.
16. HASP LM - особенности настройки аппаратных ключей в 1С.
17. Загрузка в 1С из CSV - описание и универсальная обработка-шаблон.
18. Работа 1С с Internet Explorer - пример обработки для подключение к браузеру.
19. Обмен данных с FTP - способ обмена информации 1С с ФТП.
20. Анализ данных 1С - объект системы, который позволяет автоматизировать процесс анализа информации.
21. Создание диаграммы Ганта.
22. Подключение к 1С по COM.
23. Получения информации о профиле из MS Active Directory в 1С - получения электронной почты из профиля.
24. Тестирование и исправление базы данных - описание встроенного механизма.
25. Настройка обмена между 1С - описание обменов в 1С.
26. Конвертация данных.
27. Что такое ОбменДанными.Загрузка.
28. Отправка SMS из 1С.
29. Склонение ФИО по падежам - с помощью внешней dll.
30. Настройка автоматической архивации.
31. Использование штрихкода при работе программ.
32. Хранилище конфигурации, как поместить в хранилище несколько объектов.

33. Оператор безусловного перехода (goto) 1С - аналог goto в 1С программировании.

#### 7.1.2 Примерные варианты контрольных точек

В процессе обучения проводится аудиторная контрольная работа. В качестве контрольной работы решаются задания на различные расчеты, например, расчет зарплаты сотрудникам двух различных подразделений, расчет НДС, продажа товара контрагенту (с полным оформлением документов).

#### 7.1.3 Система оценки

Оценка «зачтено» выставляется в том случае, если студент демонстрирует:

- умение анализировать материал;
- правильные ответы на вопросы, знание основных характеристик раскрываемых категорий в рамках рекомендованного учебниками и положений, данных на лекциях;
- знание основных понятий;
- в рассуждениях и обоснованиях нет существенных ошибок.

Оценка «незачтено» выставляется в том случае, если студент демонстрирует:

- значительные пробелы в знаниях основного программного материала;
- принципиальные ошибки в ответе на вопросы экзаменационного билета;
- незнание теории и практики.

### 7.2 Контрольные оценочные средства

#### 7.2.1 Вопросы к зачету

1. Понятие информационной системы.
2. Понятие бухгалтерской информационной системы.
3. Прикладные решения фирмы 1С.
4. Начальное заполнение программ, настройка программ.
5. Порядок заполнения данных при оформлении сотрудников на работу.
6. Оформление кассовых операций в бухгалтерских прикладных решениях.
7. Расчет зарплаты.
8. Учет основных средств.
9. Учет НМА, учет НИОКР.
10. Учет товаров и услуг.
11. НДС в конфигурации.
12. Расчеты по налогу на прибыль.

13.Регламентированная отчетность.

14.Работа с различными прикладными решениями фирмы 1С.

## 8 Образовательные технологии

Шифр раздела, темы дисциплины	Наименование раздела, темы дисциплины	Активные и интерактивные методы и формы обучения	Трудоемкость, часы (кол-во часов по разделу (теме) отводимое на занятия в интерактивной форме)
P2	Функциональные возможности бухгалтерских систем.	Работа в группах малого состава Опережающая самостоятельная работа.	4
P3	Технология работы в бухгалтерских системах	Проектный метод.	5
Итого:			9
Интерактивных занятий от объема аудиторных занятий %			25%

9 Учебно-методическое обеспечение дисциплины:

9.1 Учебные издания:

1. Адуева, Т.В. Бухгалтерские информационные системы : учебное пособие / Т.В. Адуева ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Томский Государственный Университет Систем Управления и Радиоэлектроники (ТУСУР). - Томск : ТУСУР, 2016. - 87 с. : ил. - Библиогр.:81-82. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=480665> (18.06.2018).

9.2 Интернет-ресурсы

- 1 [www.i-exam.ru](http://www.i-exam.ru)
- 2 [www.metod-kopilka.ru](http://www.metod-kopilka.ru)
- 3 [www.videoruroki.net](http://www.videoruroki.net)
- 4 [www.ipiran.ru](http://www.ipiran.ru)
- 5 <http://a-nomalia.narod.ru>
- 6 <http://daz.su>
- 7 [www.bibliofond.ru](http://www.bibliofond.ru)
- 8 [www.management.com](http://www.management.com)
- 9 [www.wiliamspubihing.com](http://www.wiliamspubihing.com)
- 10 [www.fio.ru](http://www.fio.ru)



- 11 [www.i-exam.ru](http://www.i-exam.ru)
- 12 [www.audiorium.ru](http://www.audiorium.ru)
- 13 [www.informika.ru](http://www.informika.ru)
- 14 [www.osi.ru/pcworld/](http://www.osi.ru/pcworld/)
- 15 [www.knowledge.ru](http://www.knowledge.ru)
- 16 [www.forum-books.ru](http://www.forum-books.ru)
- 17 [www.infa-m.ru](http://www.infa-m.ru)

10 Материально-техническое обеспечение дисциплины:  
Компьютерные классы, система NetSchoools, мультимедийный проектор, интерактивная доска, программы фирмы 1С.